

DESCRIPTION DE QUELQUES BOLBOCERINI NOUVEAUX

PAR A. BOUCOMONT.

(Pl. V)

Athyreus villosus, n. sp. (fig. 1, 2). — *A. tridenti* Cast. et *Championi* Bates proximus, fusco-testaceus apicibus nigris; subtus dense flavo-villosus, supra granulatus, pubescens; sutura elytrorum villosa; striis parum claris, intervallis costatis. ♂ Epistomate trapezoidali, robusto cornu armato, illius basali sectura pentagonali; apice mandibulae sinistrae bidentato, dextrae unidentato; labro circumciso. Prothorace robusto, ante apicem bidentato cornu armato, longiore quam in *A. tridente* et *Championi*. ♀ Epistomate truncato, carina frontali recta dentibus tribus armata, media major. Prothorace laevi in medio, tuberculo parvo subsoleiforme notato, sulcato; parte declivi prothoracis duabus costis terminata.

Long. ♂ 20, ♀ 23 mill. — Patria : Jatahy, prov. Goyas, Brasilia.

Testacé brunâtre passant au noir de poix sur les arêtes vives, dessous couvert d'une longue et fine villosité d'un blond doré, dessus couvert en grande partie de petits granules subhémisphériques, sétigères, séparés les uns des autres, moins distincts au sommet des élytres. Prothorax portant devant l'échancrure qui reçoit la tête une carène transversale, de chaque côté de cette carène et contre le bord antérieur du thorax une petite fovéole ronde très profonde; côtés du prothorax avec deux petites fovéoles linéaires. Écusson granuleux à côtés villeux, suture des élytres villeuse, calus huméraux et apicaux presque lisses; stries peu distinctes, intervalles relevés, intervalle sutural lisse infléchi devant l'écusson; plaque mésosternale luisante à gros points pilifères, finement sillonnée. Tibias antérieurs à 6 dents, la 6^e dent est moins nette chez le ♂.

♂. Tête concave lisse et glabre, à part quelques points pilifères sur le vertex, épistome trapézoïdal armé en avant d'une corne robuste, moins longue que la tête, à section pentagonale à la base, quadrangulaire au milieu, marquée de gros points irréguliers; côtés de l'épistome relevés, ses angles antérieurs obtus à sommets relevés en pointe; canthus oculaire vu de haut à angle droit relevé en pointe; mandibule gauche à sommet bidenté, mandibule droite simple; labre échancré couvert de très gros points serrés et garni de fortes soies testacées. Prothorax

armé près du milieu, mais sur la moitié postérieure, d'une corne robuste, plus grande que chez *A. tridens* et *Championi*, glabre, à gros points espacés, sommet pointu avec deux petites dents en avant, au tiers apical de la corne; face antérieure de la corne un peu explanée, faisant suite à la déclivité normale du prothorax: déclivité du thorax lisse, finement alutacée, creusée d'un fin sillon médian s'arrêtant au fond d'une légère dépression à peu de distance du bord antérieur: près du bord postérieur en face du calus huméral de l'élytre une ligne lisse parallèle à ce bord, vestige des côtes ou carènes qu'on observe chez la plupart des *Athyreus*; partie postérieure du prothorax, derrière la corne, concave et lisse.

♀. Tête entièrement granuleuse, épistome rugueusement ponctué, tronqué en avant en forme de groin; front convexe, ligne frontale rectiligne fortement carénée et armée de trois dents, l'une médiane plus grande, les autres latérales petites; vertex concave, canthus oculaires moins pointus que chez le ♂. Prothorax ayant sur le disque une partie lisse non granuleuse mais éparsément ponctué, de la forme d'un cœur à deux pointes, sur ces deux pointes deux petits tubercules figurant ensemble à peu près un fer à cheval: un sillon longitudinal interrompu au milieu: partie déclive du prothorax limitée par deux côtes lisses comme chez la plupart des *Athyreus* et notamment *A. excaratus*, mais plus courtes et plus faibles; traces d'une 2^e côte entre la première et la base du prothorax.

***Athyreus hemisphaericus*, n. sp.** (fig. 3, 4). — *Globosus, fuscus, subtilis et lateribus testaceus, granulatus; carina frontali leviter tridentata, epistomate truncato; labro crasso in media parte, sectura impresso. Prothorace granulato, convexo, illius declivitate parum profunda, angusta, laeviter subcata, utrinque carina terminata. Scutello sulcato. Elytris costatis. Tibiis anticis quinque dentatis. ♂ Thoracis declivitate angustiore; carinis brevioribus, antice parvo dente terminatis. Scutello rugoso. ♀ Thorace inermi, carinis longioribus, declivitate latiore. Scutelli sulco laevi.*

Long. ♂ 15, ♀ 16 mill. — Patria: Jatahy.

Globuleux, testacé passant au brunâtre dans la partie médiane du dessus du corps. Tête brun rouge, granuleuse, pubescente, vertex concave, arête frontale faiblement tridentée, épistome tronqué en segment de cercle, carré, concave, à arêtes saillantes; labre épaissi au milieu, tranche antérieure impressionnée. Thorax convexe, granuleux, déclivité médiane relativement faible, étroite, finement sillonnée au milieu.

limitée latéralement par une carène lisse de chaque côté; traces d'une 2^e carène plus courte entre la première et le bord postérieur, plus nette chez la ♀; une carène transversale contre le bord antérieur derrière la tête; de chaque côté, deux petites fovéoles profondes; deux petites fovéoles près de chaque angle postérieur. Écusson sillonné à la base; suture villose infléchie devant l'écusson; élytres à stries granuleuses, intervalles costiformes de la largeur des stries, lisses et bien marquées; calus huméral et apical lisses. Dessous du corps couvert d'une villosité d'un blond doré; plaque mésosternale finement sillonnée au milieu, à gros points pilifères espacés. Tibias antérieurs à 5 dents.

♂ Thorax à granulation plus serrée, déclivité médiane plus étroite, carènes longitudinales plus courtes, terminées en avant par une petite dent, carène transversale faiblement dentée au milieu; écusson rugueux, mandibule droite émoussée au sommet.

♀ Thorax inerme, carènes longitudinales plus longues et plus écartées l'une de l'autre; écusson à sillon lisse.

Athyreus Vavini, n. sp. (fig. 5). — *Testaceus apicibus nigris, subnitidus, granulatus. Epistomate truncato, sectura triangulari, cornu subtus armato; labro crasso in media parte sectura impresso. Prothoracis declivitate nitida, sulcata; prothorace sine carinis longitudinalibus sed propter basim duobus validis compressis dentibus armato; juxta marginem anteriorem, carina transversali in medio dentata. Elytris costatis, tibiis 5-dentatis.*

Long. 16 mill. — Patria : Brasilia; 1 ex. ♂.

Testacé, arêtes vives rembrunies, luisant, granuleux, dessus finement pubescent, dessous vilieux. Épistome tronqué en triangle, sur la troncature 5 à 6 gros points pilifères disposés en arc de cercle; épistome armé en dessus d'une corne du sommet de laquelle partent 4 carènes, deux antérieures courtes, deux postérieures prolongées jusqu'aux canthus oculaires qui sont concaves à angles antérieurs aigus; labre épais au milieu et impressionné sur la tranche antérieure. Déclivité médiane du prothorax luisante à granulations clairsemées, assez profondément sillonnée au milieu; pas de carène longitudinale, mais près de la base du thorax, deux fortes dents comprimées latéralement; près du bord antérieur, derrière la tête une carène transversale dentée au milieu, en forme d'accolade $\sim \sim$ vue de face; de chaque côté de cette carène une petite fovéole profonde près du bord antérieur; deux impressions près de chaque angle postérieur. Élytres à stries granuleuses de la largeur des intervalles qui sont costiformes et lisses, calus

huméral lisse et luisant, calus apical peu marqué. Écusson granuleux. Plaque mésosternale obtusément anguleuse en avant; sillonnée au milieu. Tibias antérieurs à 5 dents.

Je tiens cette espèce de mon ami Georges Vavin auquel je la dédie.

Athyreus viridis, n. sp. (fig. 6). — *A. excavati* haud dissimilis. *Supra viridis, nitidus, pubescens, costis et partibus prominentibus nigris, subtus niger, alborillosus. Epistomate pyramidalis apice acuto, costis prominentibus, inde carina frontali tridentata; labro tenui nec circumciso. Prothorace profunde excavato, granulato, in media parte punctato, margine anteriore dentato; duabus longitudinalibus carinis, prima bifurcata cujus unus ramus longior marginem lateralem attingit. Scutello nigro rugose punctato. Striis elytrorum sat clavis rugose rugato-punctatis; calo humerali nigro, prominente; calo apicali nitido. Tibiis 4-dentatis.*

Long. 9-10 mill. — Patria : Jatahy : 4 ex.

Dessus pubescent, vert métallique avec les parties saillantes, côtes, arêtes, calus huméraux, sommet du chaperon noirs, dessous noir à villosité blanche ou grisâtre. Tête concave, granuleuse, épistome en forme de pyramide à sommet pointu et arêtes saillantes, face antérieure plus petite que la face postérieure qui s'élargit pour former le front, chacune des arêtes de cette face est rejointe en angle droit à sommet pointu par les bords latéraux du front qui sont saillants; la carène frontale paraît ainsi tridentée vue de haut: canthus oculaire subcarré, concave; massue des antennes peu convexe, pubescente, d'un brun de poix; labre mince, non échancré. Prothorax profondément excavé au milieu; granuleux sauf au milieu qui est fortement et irrégulièrement ponctué; rebord antérieur relevé en pointe obtuse, derrière la tête: de chaque côté de ce tubercule, dans le prolongement des bords latéraux de la tête, une petite fovéole profonde: bord postérieur à rebord double, concavité rebordée latéralement par une carène noire, courbe, commençant près du bord postérieur et s'arrêtant avant le niveau de la pointe antérieure du prothorax; cette carène donne elle-même naissance avant son extrémité antérieure à une carène plus fine, sinueuse, qui va rejoindre perpendiculairement le bord latéral du thorax, vers le milieu du bord mais plus près des angles postérieurs: entre la première carène et le bord postérieur du thorax, une 3^e carène plus fine et plus sinueuse que celle-ci; dans le prolongement de la 3^e carène et près des angles postérieurs, un petit tubercule sublinéaire: une fovéole lisse entre ce tubercule et la 2^e carène. Écus-

son noir rugueusement ponctué. Élytres à stries assez nettes, rugueusement ridées-ponctuées, intervalle juxta-sutural infléchi derrière l'écusson; calus huméral proéminent, noir; calus apical moins saillant, luisant; suture pubescente. Plaque mésosternale luisante à points sétigères espacés, finement sillonnée. Tibias antérieurs à 4 dents.

Athyreus Goyasensis, n. sp. (fig. 7). — *Fusco-testaceus, villosus; capite A. viridis similis. Prothorace granulato, declivitate profunda, laevi sulco notata; carinis longitudinalibus brevibus basis propinquis; duobus compressis dentibus inter carinas et marginem anteriorem inter primam carinam et marginem posteriorem altera parva sed clara carina; carina transversali in medio dentata. Elytris rugose punctatis, striis haud claris. Tibiis 6-dentatis.*

Long. 9 mill.; 1 ex. ♂. — Patria: Jatahy, prov. Goyas, Brasilia.

Testacé, brunâtre en dessus, vilieux. Épistome et, en général, tête comme *A. viridis*, arêtes rembrunies. Prothorax granuleux; déclivité médiane profonde, marquée au milieu d'un sillon lisse qui part du bord postérieur; carènes longitudinales courtes rapprochées de la base, entre leur extrémité antérieure et le sommet du thorax, deux tubercules dentiformes comprimés latéralement, rembrunis à l'extrémité, un peu plus distants entre eux que les carènes entre elles; une 2^e carène très courte mais bien marquée entre la première et le bord postérieur; carène transversale du sommet dentée au milieu; aux deux extrémités de cette carène, une petite fovéole profonde. Élytres rugueusement ponctués, calus huméral et apical lisses, stries indistinctes; intervalle juxta-sutural infléchi derrière l'écusson; suture pubescente. Écusson rugueux. Plaque mésosternale à points pilifères, sillonnée au milieu. Tibias antérieurs à 6 dents.

Bolboceras Baeri, n. sp. (fig. 8, 9). — *Fusco-testaceus, nitidus. Epistomate rugose punctato, oblique truncato; carina frontali in medio dentata; fronte concava, laevi, supra quemque oculum longo curvato cornu armato; vertice transverse carinato; labro rugose punctato, antice rotundato. Prothorace nitido, sparsim profunde punctato, punctato sulco notato; antice duobus compressis tuberculis; utraque ex parte tuberculorum lata cavatione, cornu capitis recipiens. Elytris punctato striatis. Tibiis anticis 4 magnis et 5-6 parvis dentibus armatis.*

Long. 6 1/2-8 1/2 mill.; 9 ex. — Patria: Pérou, Grau. prov. Tumbes (G.-A. Baer.)

Testacé brunâtre, luisant. Épistome tronqué en biseau; arête fron-

tale saillante, dentée au milieu; front concave, lisse, armé au-dessus de chaque œil d'une longue corne un peu courbe, à sommet émoussé et côté interne aplati; vertex portant une petite carène transversale, labre saillant, rugueusement ponctué, son bord antérieur arrondi, mandibule droite lobée extérieurement. Prothorax luisant avec quelques gros points épars, un sillon ponctué au milieu; en avant, de chaque côté du sillon, un tubercule ayant la forme d'un nez busqué, renversé; de chaque côté de la partie du thorax sur laquelle se trouvent ces tubercules, une large excavation qui reçoit la corne de la tête; sur chacun des flancs du prothorax une fovéole marquée de 6 à 7 très gros points. Élytres à 5 stries ponctuées entre la suture et le calus huméral, non compris la strie suturale qui est autrement ponctuée que les autres, 3^e strie reliée à la 8^e au sommet. Tibias antérieurs armés de 4 dents assez grosses et de 5 à 6 petites. Plaque mésosternale presque aussi grande que chez les *Athyreus*, subconvexe, éparsément ponctuée, finement sillonnée au milieu.

Bolboceras peruanus, n. sp. (fig. 10, 11). — *Fusco-testaceus*, *capite rugose punctato, tuberculato. Prothorace antice late excavato, carationis margine duobus tubercula utrinque pariente. Elytris nitidis striato-punctatis*. ♂ *Epistomate tuberculo complanato spatuliformi armato*. ♀ *Epistomate truncato, sectura triangulari; carina frontali robusto cornu armato*.

Long. ♂ 12-17 mill.; ♀ 11-16 mill.; 14 ex. ♂, 12 ♀. — Patria : Grau prov. Tumbes, Pérou septentr. (G.-A. Baer).

Testacé brunâtre. Tête rugueusement ponctuée, surmontée d'un tubercule; côtés de l'épistome prolongés sur le front en une fine carène longeant le bord interne de l'œil, coupée presque perpendiculairement par la carène frontale qui n'est elle-même que le prolongement du bord antérieur du canthus oculaire; mandibule droite lobée extérieurement, labre rugueusement ponctué, un peu échancré en avant, arrondi sur les côtés. Disque du prothorax à ponctuation double, l'une serrée, extrêmement fine, à peine perceptible chez les individus peu développés, l'autre plus forte et plus espacée; bord postérieur du prothorax sinué, rebord marqué d'une ligne de points; partie antérieure du prothorax entièrement excavée comme chez *B. binasutum*; excavation ponctuée, à fond luisant, déterminant sur chaque côté deux tubercules dentiformes, gémés. Élytres luisants, marqués de 7 stries, entre la suture et le calus huméral, 3^e reliée au sommet à la 5^e, 14^e (marginale) reliée au sommet à la 1^{re} (suturale); intervalles

faiblement ponctués, ceux qui sont compris entre la suture et le calus huméral, bien réguliers: les autres de largeurs inégales. Écusson ponctué. Plaque mésosternale large, rugueusement ponctuée, carénée au milieu, s'avancant en pointe entre les lanches intermédiaires. Tibias antérieurs à 5 dents.

♂ Épistome surmonté d'un tubercule aplati sur ses faces antérieure et postérieure en forme de spatule à base trapézoïdale et à 4 arêtes longitudinales saillantes. Thorax avec un fin sillon médian plus sensible que chez la femelle.

♀ Épistome tronqué à section triangulaire, ligne frontale surmontée d'une corne sans carène émoussée au sommet (1).

Bolboceras sculpturatus Mannerheim. Klug (fig. 12). — J'ai reçu cinq individus d'un *Bolboceras* provenant de Jataby (Brésil) très voisin de *B. striatopunctatus* Cast. et s'identifiant avec la description de *B. sculpturatus*. Ces individus ont cependant un caractère que ne mentionnent pas les auteurs: la massue des antennes n'est nullement lenticulaire même dans la contraction, mais bien lamelleuse; les feuillets sont tous également aplatis et minces, un peu cintrés en soc de charrue, le premier article de la massue n'est pas, comme chez les *Odontaeus*, cupuliforme, emboitant les deux autres. Ce caractère est important puisque la division des *Geotrupidae* en 3 tribus (*Geotrupini*, *Bolbocerini*, *Lethrini*) est basée sur la forme de la massue antennaire; il faudra donc dans cette classification chercher un caractère plus constant, par exemple celui tiré de la tache villose des fémurs antérieurs qui manque chez les *Bolbocerini* et s'observe dans les deux autres tribus. Les descriptions des anciens auteurs sont si incomplètes qu'on peut admettre que ce caractère a très probablement échappé à Mannerheim et à Klug, c'est pourquoi nous nous refusons à voir dans ces individus une espèce nouvelle.

La forme lamelleuse de la massue des antennes se retrouve encore chez *B. nigerrimus* Westwood.

(1) Dans la description sommaire de cette espèce qui a paru dans le *Bulletin* de cette année, page 185, les descriptions de chaque sexe ont été interverties par erreur.